José Vicente Caixeta-Filho

Pesquisa Operacional

Técnicas de Otimização Aplicadas a Sistemas Agroindustriais

2ª edição

atlas

Resumo de Pesquisa Operacional

Este livro, originado com base em projeto de pesquisa apoiado pelo CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico), objetiva familiarizar o estudante a identificar os problemas aos quais técnicas de otimização podem ser aplicadas, estabelecer as relações entre Programação Linear e Teoria Econômica, além de proporcionar oportunidades para o uso de pacotes computacionais de programação matemática para solução de problemas na área agroindustrial.

Entre as outras características que a obra apresenta, ressaltam-se a utilização de técnicas de programação matemática (programação linear inteira e não linear) em problemas do dia-a-dia do brasileiro, o potencial de aplicações/modelos a serem desenvolvidos em contextos agroindustriais, o tratamento bastante didático na apresentação das teorias pertinentes, conceitos básicos de modelagem, estruturação de modelos lineares e não-lineares e soluções comentadas dos exercícios.

Acesse aqui a versão completa deste livro